



ENERGETICKÁ HOSPODÁRNOST V SOULADU S DESIGNEM VCHODOVÉ DVEŘE GENE[®]

VCHODOVÉ DVEŘE GENE[®]

VCHODOVÉ DVEŘE Z PROFILOVÉHO SYSTÉMU GENE[®] A VÝJIMEČNÉHO MATERIÁLU RAU-FIPRO[®]



Vchodové dveře z profilového systému GENE představují jedinečnou inovaci s perspektivou budoucnosti. Technologicky předběhly svou dobu, díky tomu také spojují vynikající energetickou hospodárnost s komfortem a vzhledem.

Vlastnosti, které určují nevýdaný efekt:

- Maximální stabilita daná vlákny, které vyztužují jádro profilu
- Jedinečná energetická izolace až do hodnoty $U_f = 0,76 \text{ W/m}^2\text{K}$
- Odolnost proti vloupání do třídy bezpečnosti WK2 bez nutnosti použít armování, a to včetně vynikající tepelné izolace
- Možnost použití skrytých pantů kování u bílých profilů
- Možnost použití všech dveřních výplní až do tloušťky 53 mm
- Bezbariérové provedení s možností individuálního přizpůsobení

Volba nejmodernějších profilů pro vchodové dveře na trhu Vám zaručí dlouhodobou záruku zachování hodnoty Vaší nemovitosti. Jsou vhodné pro použití v novostavbách i při rekonstrukcích.





DOKONALÝ KONCEPT ENERGIE

VCHODOVÉ DVEŘE GENE0® – DVEŘE S JEDINEČNÝMI TEPELNĚ-IZOLAČNÍMI HODNOTAMI



Tepelná izolace uspokojí všechny požadavky

Profily vchodových dveří GENE0 jsou díky špičkovému materiálu RAU-FIPRO a inovační konstrukci profilů nejhospodárnějšími profily ve své třídě. V jednom systému se tak slučuje konstrukce profilů se 6-komorovou technologií, konstrukční hloubka 86 mm a řešení zabraňující vzniku tepelných mostů. A to vše bez nutnosti použití ocelového armování. V kombinaci s termomoduly a dveřní výplní s tloušťkou 53 mm dosahují vchodové dveře z profilového systému GENE0 až hodnoty $U_d = 0,51$ W/m²K.

Je to koncept úspory energie, dotažený do své dokonalosti.

Maximální energetická hospodárnost pomáhá při šetření nákladů. Široké možnosti použití profilů pro vchodové dveře také vyhoví všem požadavkům.

Profily vchodových dveří GENE0 dosahují už ve standardním provedení nejlepších tepelně-izolačních hodnot. Výběrem těchto vchodových dveří se rozhodujete pro dveře, které už v současné době splňují požadavky budoucích norem, zaměřených na šetření energií. Tím si zabezpečíte dlouhodobé zachování hodnoty Vaší nemovitosti.

Šetření přírodních zdrojů

Čím víc investujete do tepelné izolace obvodového pláště Vaší budovy, tím větší bude úspora energie. S vchodovými dveřmi a okny z profilového systému GENE0 tak aktivně přispíváte k pozitivní energetické bilanci a chráníte životní prostředí. A samozřejmě také svou peněženku.



Součinitel prostupu tepla

Čím nižší je hodnota U , tím lepší jsou tepelně-izolační vlastnosti. A to přímo ovlivňuje Vaše náklady na topení.

U_f = frame (rám)

U_g = glass (sklo)

U_d = door (dveře)

Hodnota U_d definuje tepelně-izolační vlastnosti vchodových dveří.

Vchodové dveře GENE0 s ocelovým armováním

$U_d = 1,2 \text{ W/m}^2\text{K}$

(výplň $U_p = 1,2$)

Vchodové dveře GENE0 bez armování

$U_d = 0,77 \text{ W/m}^2\text{K}$

(výplň $U_p = 0,6$)

Vchodové dveře GENE0 s termomodulem

$U_d = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$

(výplň $U_p = 0,317$)

PERFEKTNÍ VZHLED

NOVINKA V DETAILU

Designové kování pro Vaše vchodové dveře

Pro vchodové dveře GENE0 se nyní nabízí možnost použití skrytých pantů kování pro všechny typy bílých profilů. Rozhodujete se tak pro mimořádné a vynikající řešení vzhledu Vašich vchodových dveří.

Detail provedení skrytých pantů GENE0 style.

Hladký povrch bez rušivých prvků kování dává dveřím nejen perfektní vzhled, ale získáte tím i snadnější údržbu.



Kování pro barevné vchodové dveře

K dispozici je samozřejmě také klasické provedení pantů vchodových dveří. Pro všechny typy profilů v bílém, lakovaném nebo kaširovaném provedení.

Detail provedení klasických pantů GENEIO classic.



PESTRÝ VÝBĚR BAREV

PŘESNÉ PODLE VAŠICH PŘÁNÍ



Vchodové dveře z profilového systému GENE0 jsou k dispozici v barvě bílé, kaširované fóliemi nebo v lakovaném provedení. Všechny varianty jsou odolné proti povětrnostním vlivům a účinkům okolního prostředí, mají vynikající barevnou stálost a jejich údržba je velmi jednoduchá.

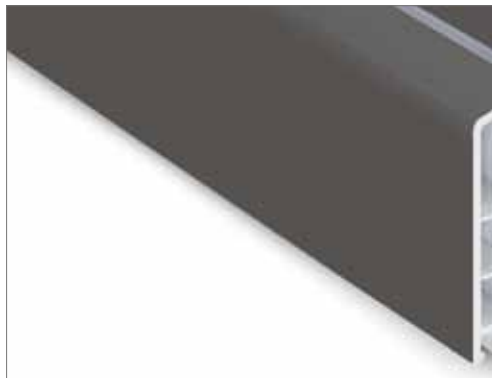
Konstrukci Vašich vchodových dveří je možné doplnit všemi výplněmi pro vchodové dveře až do tloušťky 53 mm, které jsou na trhu. Všichni odborní prodejci mají v nabídce velký výběr těchto dveřních výplní.

Lakování

Mezi více jak 150 barevnými tóny vzorníku RAL si jistě vyberete Vaši barvu pro profily vchodových dveří.

Kaširování fólií

Ke kaširování fóliemi jsou k dispozici fólie jedno-barevných odstínů nebo fólie s dekorem dřeva se strukturovanou nebo hladkou povrchovou úpravou.



Příklad lakování



Příklad kaširování fólií

PRO KAŽDÝ DEN – PRO BUDOUCNOST

TRVALÁ HODNOTA, JEDNODUCHÁ ÚDRŽBA A BEZPEČNOST



Dlouhá životnost

Vchodové dveře nejsou jen obyčejným vstupem do Vašeho domu. Přitahují pozornost. Jsou namáhány mnohonásobně víc než okna. A proto je důležité, aby všechny části vchodových dveří byly pevné a odolné a aby se dveře i po letech používání spolehlivě otvíraly a zavíraly.

Špičkový materiál RAU-FIPRO je zárukou komfortu Vašich nových vchodových dveří. Tři celoobvodové těsnící roviny umožňují optimalizovat zavírací tlak takovým způsobem, aby se dveře vždy zavíraly zlehka. Všechny prvky, od prahu až po kování, jsou sladěné.

Jednoduchá údržba

Údržba vchodových dveří - tedy profilů GENE0 - je jednoduchá díky vysoce jakostnímu povrchu High-Defintion-Finishing (HDF). Tento povrch s vysokým leskem je odolnější proti znečištění a odolává také

agresivním vlivům okolního prostředí. Spolu s vhodnou dveřní výplní si Vaše vchodové dveře dlouho zachovají dobrý vzhled a nebudou ztrácet na své hodnotě.

Bezpečnost

Vchodové dveře GENE0 vyrobené ze špičkového materiálu RAI-FIPRO dosahují vynikajících hodnot z hlediska bezpečnosti. Dokonale vypracovaná koncepce bezpečnostních mechanismů se postará o to, abyste se ve Vašem domově cítili úplně bezpečně.

Vchodové dveře z ultrastabilních profilů GENE0 bez použitého ocelového armování odpovídají 2. třídě bezpečnosti proti vloupání. Požadavky na splnění třídy WK3 není pro profily GENE0 v kombinaci s dalšími opatřeními žádný problém. Vlastnosti, týkající se energetické hospodárnosti, zůstávají i tehdy zachované v plné míře.

RAU-FIPRO®

ŠPIČKOVÝ MATERIÁL VE SVÉ DOKONALOSTI

Novinka na trhu s okny s vynikajícími vlastnostmi z hlediska statiky.



Vlastnosti materiálu RAU-FIPRO® splňují požadavky normy RAL-GZ 716/1, oddíl 1.8.

1. Neporazitelná stabilita

RAU-FIPRO je Hightech technologie s inovační recepturou materiálu. Profilové systémy oken a dveří tak díky maximální stabilitě v jádru profilu otvírají úplně nové dimenze.

2. Jedinečná inovace

RAU-FIPRO je výsledkem 60-letého odborného přístupu a inovační síly firmy REHAU. Se špičkovým kompozitním materiálem, který poskytuje profilovému jádru maximální stabilitu, předurčuje tato novinka nový směr celého odvětví. Po leteckém průmyslu a autech formule 1 splňují kompozitní materiály maximální požadavky i v oblasti výroby oken.

3. Vysoká kvalita

Nejlepší vstupní materiály a nejpřísnější kritéria zpracování jsou zárukou vynikající kvality a dlouhé životnosti profilů vyrobených z materiálu RAU-FIPRO. A to platí i při maximálním zatížení.

RAU-FIPRO – Hightech materiál pro Vaše okna a dveře!







S lehkostí k maximální stabilitě

Konstrukce profilů vchodových dveří GENE0 je zaměřena na pevnost dveřních křídel, takže profily jsou výrazně lehčí, ale přesto jsou stabilní jako tradiční profily s ocelovým armováním.



Koncepce těsnění

Tři celoobvodové těsnící roviny zabezpečují těsnost také v oblasti prahu. Optimalizovaný tvar těsnění při zachování dostatečného volného prostoru pro křídlo zaručují lehký chod vchodových dveří.

Přehled důležitých vlastností:

Dveřní profilový systém GENE0

Konstrukční hloubka:	86 mm / 6-komorový systém
Součinitel prostupu tepla:	$U_d = 0,51 \text{ W/m}^2\text{K}$ (s výplní překrývající křídlo) $U_p = 0,317 \text{ W/m}^2\text{K}$
Zvuková izolace, třída zvukové izolace:	Do TZI 5 bez armování (sklo 50dB = $R_{w,p} 47 \text{ dB}$) včetně optimálních tepelně-izolačních vlastností
Koncepce statiky:	Vyztužené skelnými vlákny s materiálem RAU-FIPRO, IVS (integrováný výztužný systém)
Odolnost proti vloupání:	Do třídy WK 2 bez ocelového armování při zachování nejlepších tepelně-izolačních vlastností, možnost provedení až do třídy WK 3
Koncepce těsnění:	3 celoobvodové těsnící roviny
Povrchové zpracování:	odolný povrch REHAU HDF s jednoduchou údržbou
Bezbariérový práh:	Práh s výškou 20 mm pro bezbariérové provedení, vhodné pro osoby se sníženou schopností pohybu



3

Profilové jádro RAU-FIPRO

Profilové jádro ze špičkového materiálu RAU-FIPRO poskytne systému vchodových dveří maximální stabilitu.



4

Skryté panty kování

Možnost výběru skrytých pantů kování GENEО style nabídne dveřím exkluzivní a ušlechtilý vzhled.



5

Optimální tepelná izolace

Vchodové dveře GENEО mají šest funkčních komor, které se dají využít na různé účely. Například na umístění různých typů termomodulů místo ocelového armování.



OTESTOVÁNO A ZMĚŘENO

JEDINEČNÉ VLASTNOSTI PRO DOSAŽENÍ NEJLEPŠÍCH HODNOT

REHAU nabízí testovanou kvalitu:

Obě firemní vývojová střediska v Rehau a v Eltersdorfu, stejně jako výrobní závod ve Wittmundu, mají certifikát ISO.



System managementu kvality pro vývoj, výrobu a prodej výrobků a systémů z materiálů na bázi polymerů.

Odolnost proti dešti, hnanému větrem

Náporový déšť patří mezi extrémní zatížení.

Také zde se perfektně doplňuje koncept ultrastabilních profilů s vysoce výkonným konceptem těsnění a testy tak skončily s excelentním výsledkem.

Odolnost proti zatížení tlakem větru

Při extrémních tlacích větru, stejně jako při střídání zatížení sání a tlaku, vykazují profily Geneo mimořádně dobrou statickou zatížitelnost. Ultrastabilní materiál díky speciálnímu způsobu konstrukce také znamenitě snáší hmotnost skla.

Odkoušeno a schváleno

REHAU – to je jméno firmy, která se zabývá výrobou produktů na bázi polymerů s promyšlenou kvalitou. Již více než 60 let je REHAU v čele výzkumu vhodných materiálů a výrobků. Na trh přichází jen to, co je v našem vlastním zkušebním centru testováno na nejvyšší kvalitativní nároky REHAU a následně je intenzivně zkoušeno v nezávislých institutech.

Tyto vysoké požadavky jsou důsledně a plně realizovány také u profilů GENE0. Rozsáhlé zkoušky všech vlastností pro praktické použití byly bez problémů splněny.





PROFILOVÝ SYSTÉM GENE0®

BUDOUCNOST VAŠEHO DOMOVA

Základem je kompetence

REHAU v České republice spolupracuje jen se zkušenými autorizovanými výrobci otvorových výplní. U těch budete v nejlepších rukou a budou Vám poskytnuty potřebné odborné rady: u novostaveb stejně jako při rekonstrukcích Vašeho domu - od vzhledu přes tepelnou izolaci a ochranu před sluncem až po odolnost proti vloupání. Vaše okna budou vyrobena, dodána a namontována přesně podle Vašeho přání.



Zkušenosti vytváří kvalitu

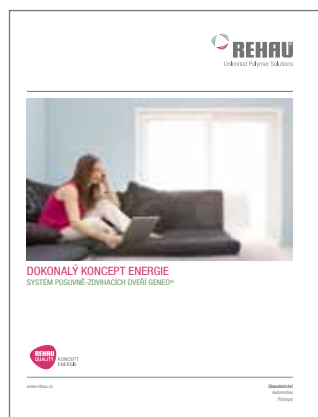
Již více jak půl století firma REHAU ve světě vyvíjí a vyrábí profilové systémy pro okna, dveře a fasády, a to s inovativním myšlením propojeným s praxí a s tradičně vysokými požadavky na kvalitu.

Proto využívají technici firmy REHAU také hodnotné poznatky z oblasti technického zařízení budov a inženýrských staveb, ve kterých je firma REHAU celosvětově rovněž mnoho let úspěšně činná.

Tyto synergie, těsné partnerství s výrobci stavebních materiálů a průběžné proškolení pracovníků autorizovaných firem řadí skupinu REHAU k vedoucím výrobcům oken, dveří a fasád v České republice.



Prospekt okenních systémů GENE0
Tiskové číslo 980701CZ



Prospekt posuvně-zdvihacích dveří
GENEO HST
Tiskové číslo 985700CZ

Energetická hospodárnost v dokonalosti

Rodina GENE0 je perfektní. Kromě vchodových dveří dostanete i energeticky hospodárná okna a posuvně-zdvihací dveře ze špičkového materiálu RAU-FIPRO.

ZASTOUPENÍ REHAU V ČESKÉ REPUBLICE:

REHAU s.r.o., Obchodní 117, 251 70 Čestlice, tel: 272 190 111, fax: 272 680 176, e-mail: ff.cz@rehau.com